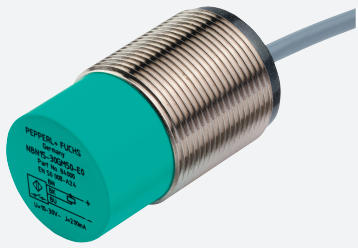


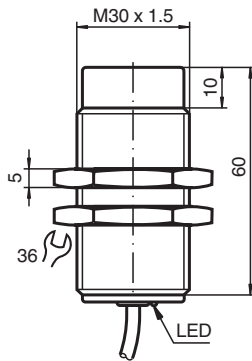
Czujnik indukcyjny NEN40-30GM60-E2



- 40 mm niezabudowany
- Zwiększony zasięg działania



Wymiary



Dane techniczne

| Dane ogólne | | |
|--------------------------------------|-------|---|
| Funkcja przełączania | | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia | | PNP |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 40 mm |
| Instalacja | | niezabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 32,4 mm |
| Współczynnik redukcyjny r_{Al} | | 0,42 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0,37 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$ | | 0,78 |
| Rodzaj wyjścia | | 3-przewodowy |
| Parametry | | |
| warunki montażu | | |
| A | | w aluminium: 25 mm w stali 1.0037 (St37): 35 mm w miedzi: 25 mm w stali nierdzewnej: 20 mm |
| B | | 55 mm |

Data publikacji: 2022-05-23 Data wydania: 2022-05-23 : 231574_poi.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Niemcy: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

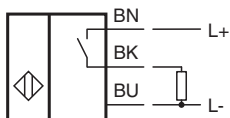
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

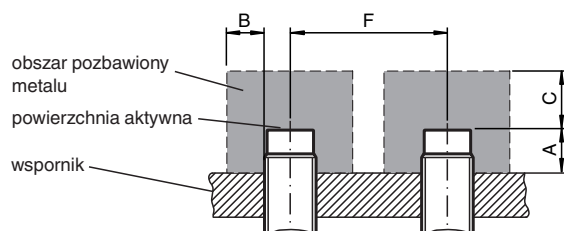
Dane techniczne

| | | |
|--|-------|---|
| C | | 120 mm |
| F | | 150 mm |
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 30 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 100 Hz |
| histereza | H | $\leq 10\%$ |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarciami | | pulsująca |
| spadek napięcia | U_d | ≤ 2 V |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 200 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μ A przy temp. 25 °C |
| Prąd jałowy | I_0 | ≤ 10 mA |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |
| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego | | |
| MTTF _d | | 211 a |
| Okres użytkowania (T _M) | | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | | 0 % |
| Zgodność norm i dyrektyw | | |
| Zgodność z normami | | |
| Normy | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Zezwolenia i certyfikaty | | |
| Certyfikat CCC | | Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC. |
| Warunki otoczenia | | |
| Temperatura otoczenia | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Specyfikacja mechaniczna | | |
| Rodzaj złącza | | przewód PVC , 2 m |
| Przekrój kabla | | 0,34 mm ² |
| Materiał obudowy | | Mosiądz, chromowany |
| Powierzchnia pomiarowa | | PBT |
| Stopień ochrony | | IP67 |


Połączenie



Montaż



Akcesoria

| | | |
|---|--------------|---------------------------|
|  | BF 30 | Kołnierz montażowy, 30 mm |
|---|--------------|---------------------------|